

**БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
УНИВЕРСИТЕТ БИОЛОГИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ  
Кафедра зоологии**

**Аннотация к дипломной работе**

**«ДЕНДРОБИОНТНЫЕ ФИЛЛОФАГИ-МИНЕРЫ ЗЕЛЕННЫХ  
НАСАЖДЕНИЙ Г. МОСКВЫ»**

Сакович Дарья Вадимовна

Научный руководитель:  
ассистент Ф.В. Сауткин

Минск 2015

## РЕФЕРАТ

Дипломная работа 44 с., 14 рис., 1 табл., 38 литературных источников

### МИНИРУЮЩИЕ НАСЕКОМЫЕ. ВРЕДИТЕЛИ ДЕКОРАТИВНЫХ РАСТЕНИЙ ГОРОДА МОСКВЫ.

*Объект исследования:* виды минирующих насекомых на листьях-хозяевах.

*Цель:* выявить виды минирующих филлофагов, наиболее часто встречающихся в парках Москвы, а также проанализировать их воздействие на зеленые насаждения. Разработка системы профилактических мер в отношении данных насекомых.

*Методы исследования:* визуальный осмотр, ручной сбор материала, фотографирование, гербаризация, определение, сравнение, анализ полученных данных.

В результате проведенных исследований оценено состояние зеленых насаждений в периоды активности минирующих насекомых. Прослежено видовое разнообразие, характерное для Царицынского и Петровского парков Москвы. Проведен сравнительный анализ поврежденности листвы, и на основании этого сделаны выводы о вреде, наносимом минирующими дендробионтами.

Освоены методы определения минирующих членистоногих на собранном материале. Выполнен анализ полученных видов.

Полученные данные использованы для разработки мероприятий, направленных на борьбу и систему профилактических мер в отношении минирующих филлофагов. На сохранение и поддержание эстетического и декоративного состояния парков и прочих зеленых насаждений города.

## РЭФЕРАТ

Дыпломная праца 44 с., 14 мал., 1 табл., 38 літаратурных крыніц

### МІНІРУЮЧЫЯ НАСЯКОМЫЯ. ШКОДНІКІ ДЭКАРАТЫВНЫХ РАСЛІН ГОРАДА МАСКВЫ.

*Аб'ект даследавання:* віды мініруючых насякомых на лісцях.

*Мэта:* выявіць віды мініруючых філафагаў, якія найчасцей сустракаюцца ў парках Масквы, а таксама прааналізаваць іх уздзеянне на зялёныя насаджэнні. Распрацоўка сістэмы прафілактычных мер у дачыненні да дадзеных насякомых.

*Метады даследавання:* візуальны агляд , ручны збор матэрыялу , фатаграфаванне , гербарызацыя , вызначэнне , параўнанне , аналіз атрыманых дадзеных.

У выніку праведзеных даследаванняў зроблена ацэнка стану зялёных насаджэнняў у перыяды актыўнасці мініруючых насякомых. Выяўлена відавая разнастайнасць , характэрная для Царыцынскага і Пятроўскага паркаў Масквы. Праведзены параўнальны аналіз пашкоджанай лістоты і на падставе гэтага зроблены высновы пра шкоду , якая наносіцца мініруючымі дэндрабіёнтамі.

Засвоены метады вызначэння мініруючых насякомых на сабраным матэрыяле.

Выкананы аналіз атрыманых відаў .

Атрыманыя дадзеныя выкарыстаны для распрацоўкі мерапрыемстваў , якія накіраваны на барацьбу і сістэму прафілактычных мер у дачыненні да мініруючых філафагаў . На захаванне і падтрыманне эстэтычнага і дэкаратыўнага стану паркаў і іншых зялёных насаджэнняў горада .

## ABSTRACT

Diploma work 44 p. 14 Fig. 1 Table. 38 references

UNDERMINES INSECTS. PESTS DECORATIVE PLANTS OF MOSCOW.

*The object of study:* types of leaf-mining insects on the leaves of host.

*Objective:* To identify the species of leaf-mining phyllophages, the most common in the parks of Moscow, and to analyze their impact on green spaces. Development of a system of preventive measures against these insects.

*Methods:* visual inspection, manual collection of material, photographs, preparation of herbarium, identification, comparison, analysis of the data.

The studies, evaluated the status of green space in the periods of activity leaf-mining insects. Traced diversity characteristic of Moscow Tsaritsyn and Petrovskiy Parks. A comparative analysis of the damage the foliage and on the basis of the conclusions on the harms undermine dendrobionts.

Mastered leaf-mining methods for the determination of arthropods on the collected material. The analysis of the obtained species.

The data used to develop measures to combat the system and preventive measures against leaf-mining phyllophages, to preserve and maintain the aesthetic and decorative state parks and other green spaces of the city.